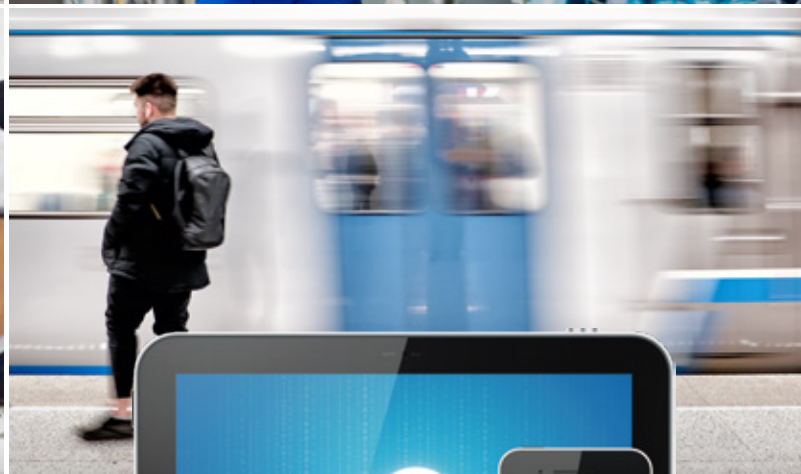




系統解決方案系列

| 節能 | 減排 | 智能 | 自動 |

TECO
東元空調
東元冷凍

EMS 產品特點

學校、圖書館、廠辦、公家機關、旅館、辦公室、餐廳等...

特點

客製化監控管理設計規劃模式

除了空調（水泵、冷卻水塔）監控規劃應用外，另具動力控制設備（提供可控之訊號源），如通風、照明、消防、電梯等等，皆可客製設計納入此整體監控管理規劃模式，使整體的設備運行節能效率及操作管理方便性達到最佳化效果。

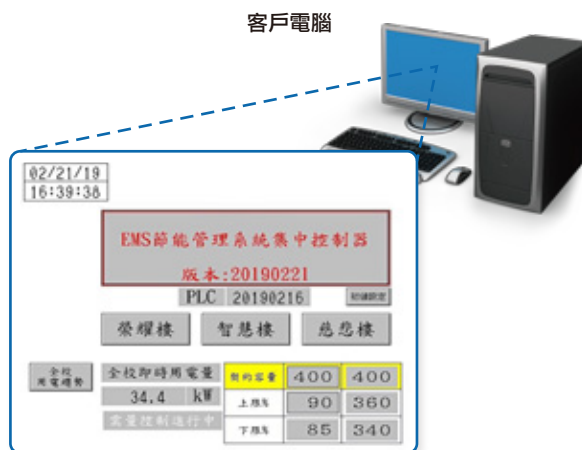
多元系統管理架構

1. 獨立控制（單一控制）
2. 分散管理（群組控制）
3. 集中管理（區域控制）

空調監控功能特點：

1. 排程管理 → 不會忘了關機
2. 設溫控管 → 設溫偏低限制
3. 需量控制 → 超過契約容量
4. 全面監控 → 節能控管不漏接
5. 趨勢圖紀錄 → 追蹤一目了然
6. 儲值系統 → 電費計價節電

客戶電腦



6大功能介紹

1. 排程管理

- 解決忘記關機。
- 排定時間內允許開機，時段結束自動關機。

會計年度	可開機時段	溫度調整	省頁		返回				
1111	開始	結束	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
第一節	0800	0900	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第二節	0900	1000	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第三節	1000	1100	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第四節	1100	1200	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
午休	1200	1300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第五節	1300	1400	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第六節	1400	1500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第七節	1500	1600	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
第八節	1600	1700	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
晚一節	1730	1820	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
晚二節	1820	1910	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
晚三節	1910	2000	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
晚四節	2000	2200	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
晚五節	2200	2350	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

1111

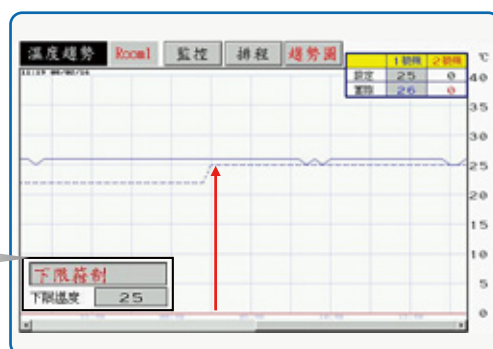
劇照中...

舊版
舊劇照

2. 設溫下限控管

- 當設溫低於下限溫度時，自動調昇設溫，避免浪費。

- 案例：
控管前設溫22°C
控管後設溫25°C

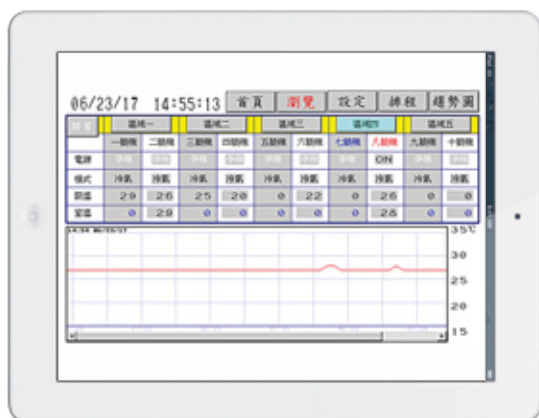


- 預先儲值，自動扣款。
- 額度用盡時限制開機。

EMS控制架構（客製化）

小區域管理(分散控制)

PZEM-KSD



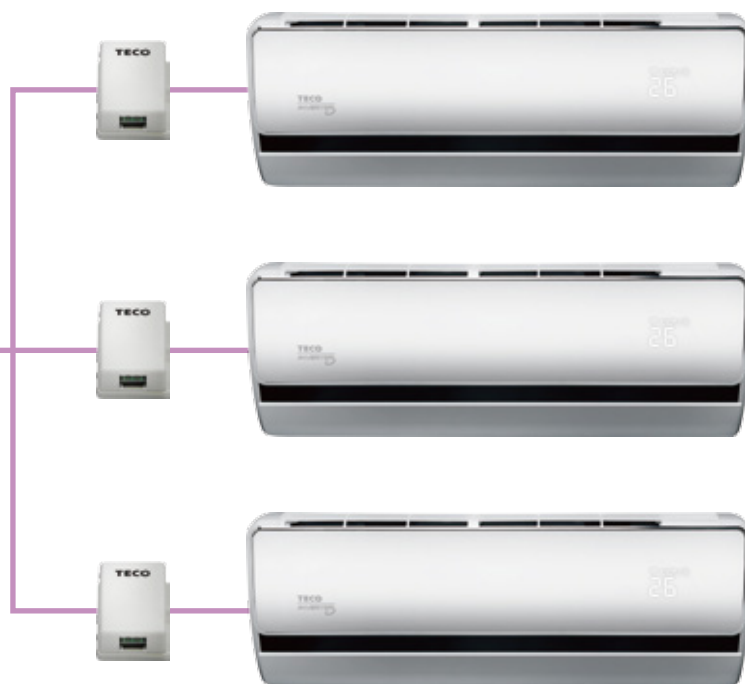
7" 觸控螢幕

空調台數 $\leq$ 24台

RS485通訊模組 MZQS09



PZEM-KSR

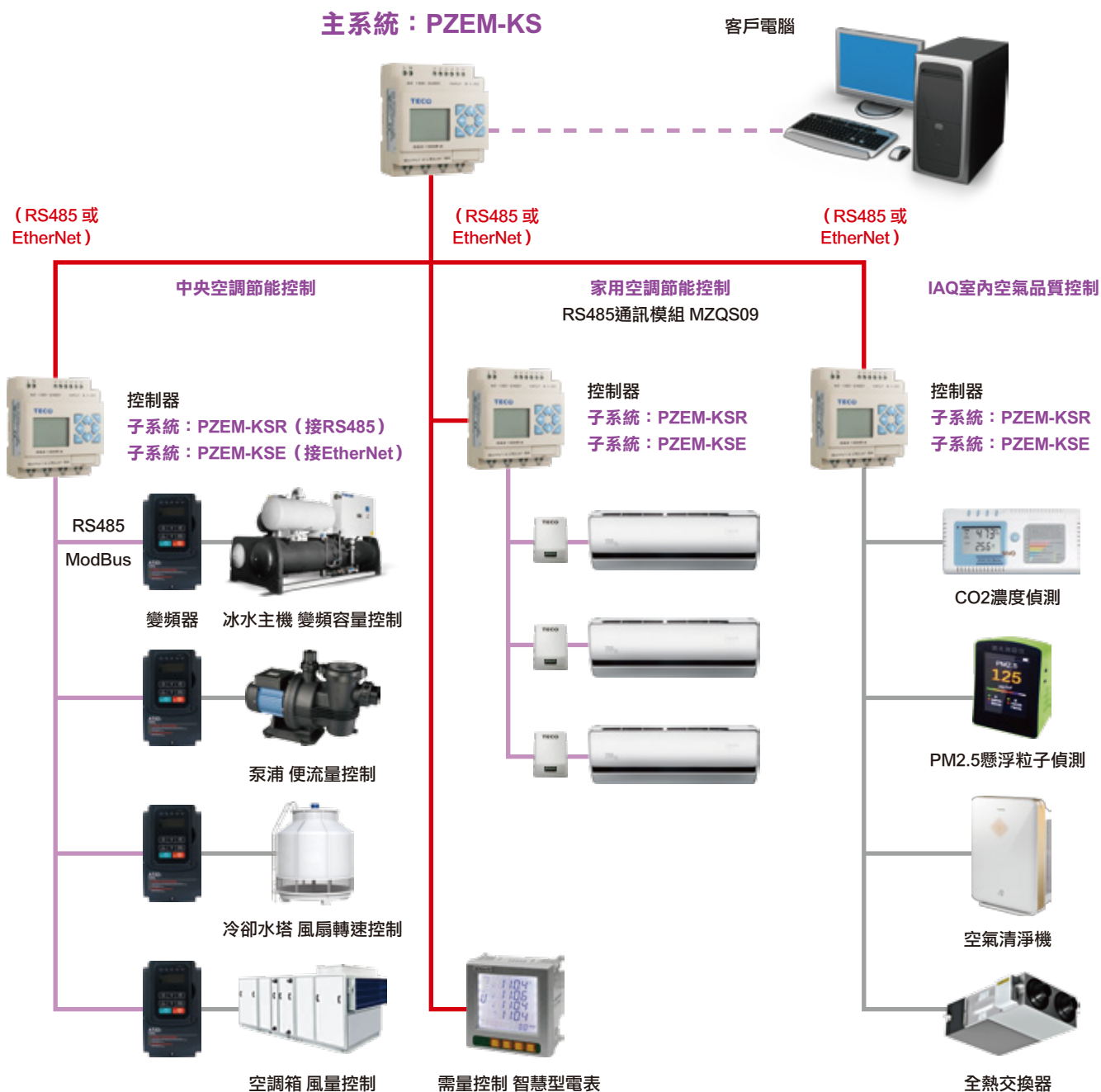


... 24台以內

相關另件:

1. 7"觸控螢幕 PZEM-KSD(人機介面)
2. PLC 控制器 PZEM-KSR(僕站)可連接24台空調機
3. RS485通訊模組 MZQS09

大區域管理(集中管理)



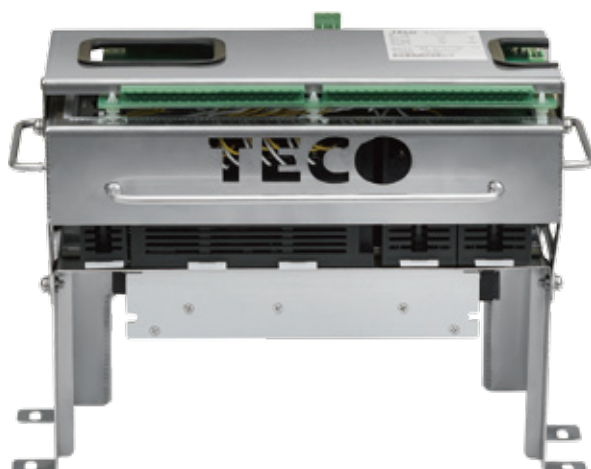
相關另件:

1. 客戶電腦(東元提供EMS軟體介面)
2. PLC控制器PZEM-KS(主站)可連接20組PZEM-KSR或 PZEM-KSE
3. PLC 控制器 PZEM-KSR(僕站接RS485)可連接24台空調機 或 PLC 控制器 PZEM-KSE(僕站接EtherNet)可連接24台空調機
4. RS485通訊模組 MZQS09

另件可靠度

特點

1. 國產工業級可程式控制器。
2. 通過捷運列車空調可靠度驗證。
3. 安裝於A4尺寸之控制箱體，符合輕薄短小要求。
4. 擴充性及維護性高：未來更新空調設備時，可輕易擴充介接。



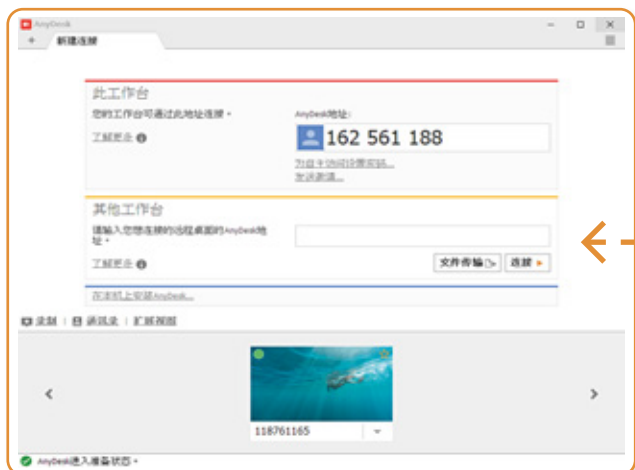
遠端連線健檢

特點

原廠提供遠端連線健檢

以Anydesk/TeamViewer連線至學校節能管理系統，可即時健檢系統可靠度。

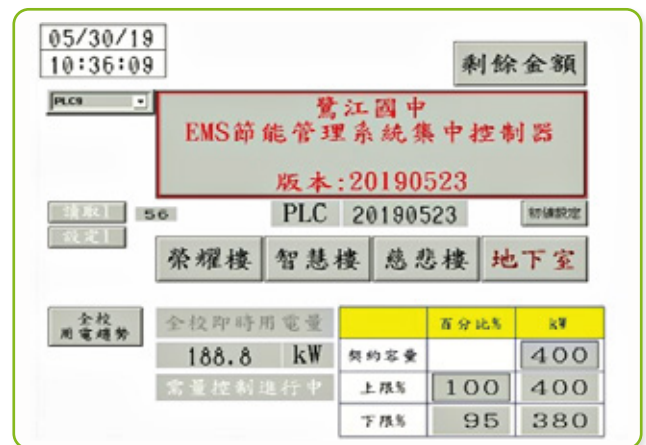
參考畫面



實際案例

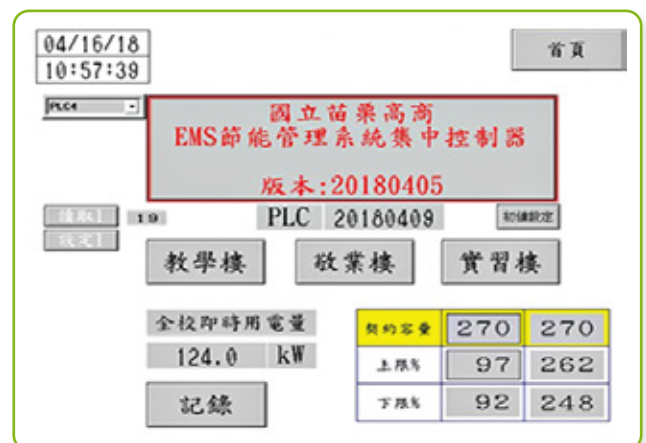
新北鷺江國中 | 空調節能管理

1. 全校空調 38台（變頻 / 一期）+ 50台（變頻 / 二期）
2. 排程控制：排定時段內允許開機，時段結束自動關機。
3. 儲值系統：預先儲值，額度用盡時限制開機。
4. 需量控制：監測全校用電量，超過時自動降載。



苗栗高商 | 空調節能管理

1. 全校空調 35台（吊隱式）+ 77台（各品牌 舊）
2. 排程控制：排定時段內允許開機，時段結束自動關機。
3. 需量控制：監測全校用電量，超過時自動降載。
4. 電量記錄：記錄各教室空調用電量，排序競賽。





東元商用冷凍空調 全省據點

※ 型錄規格僅供參考使用，東元具變更及修改權利，不另行通知，實際規格依東元官網公告為準。

維修服務



站名	服務電話	傳真報修專線	服務區域
台北商用空調服務站	(02)2298-3667	(02)8994-4741	台北市、新北市(扣除鶯歌區)、基隆市、馬祖
中壢商用空調服務站	(03)381-0701	(03)381-0756	桃園市、鶯歌區
新竹商用空調服務站	(03)539-6488	(03)539-6442	新竹縣(市)、苗栗縣
台中商用空調服務站	(04)2359-3518	(04)2359-0964	台中市、南投縣、彰化縣
嘉義商用空調服務站	(05)231-0418	(05)233-3233	嘉義縣(市)、雲林縣
台南商用空調服務站	(06)264-9793	(06)265-6846	台南市
高雄商用空調服務站	(07)371-9096	(07)371-9098	高雄市、屏東縣、金門、澎湖
宜蘭商用空調服務站	(03)990-7000	(03)990-4257	宜蘭縣
花蓮商用空調服務站	(03)822-6176	(03)822-6670	花蓮縣
台東商用空調服務站	(089)239-455	(089)237-764	台東縣、綠島、蘭嶼

銷售諮詢

站名	連絡電話	服務區域	站名	連絡電話	服務區域
北區營業所	(02)2655-3333	北北基宜花	雲嘉營業所	(05)232-4414	雲嘉
桃壢營業所	(03)381-6333	桃壢	台南營業所	(06)265-0191	台南
竹苗營業所	(03)539-6490	竹苗	高屏營業所	(07)374-1456	高屏、台東
台中營業所	(04)2359-2696	中彰投			

經銷商



東元電機股份有限公司
TECO Electric & Machinery Co., Ltd.

EMS_BC03

東元商用冷凍空調官網：<https://hvac.teco.com.tw>
24小時客服專線：0800-281-208
傳真報修專線：(02)8994-4741
網路報修：<http://www.tecoaok.com.tw>



東元商用
冷凍空調官網



東元品牌線上報修



東元品牌粉絲團